Psychological Research

An International Journal of Perception
Learning and Communication
Founded as
Psychologische Forschung

Vol. 44 1982

Board of Editors
D. E. Broadbent, Oxford
J. Engelkamp, Saarbrücken
G. B. Flores d'Arcais, Leiden
C. G. Gross, Princeton, NJ
R. Held, Cambridge, MA
H. M. B. Hurwitz, Guelph, Ontario
G. Johansson, Uppsala
H. W. Leibowitz, University Park, PA
G. Oléron, Paris
E. Scheerer, Oldenburg
(Coordinating Editor)
E. Tulving, Toronto

Editorial Advisory Board
J. C. Baird, Hanover, NH
D. Bender, Buffalo, NY
C. Bonnet, Paris
M. Bornstein, New York, NY
C. J. Darwin, Sussex
J. Dichgans, Tübingen
S. Fillenbaum, Chapel Hill, NC
A. Fiorentini, Pisa
K. Foppa, Bern
R. B. Freeman, Jr., Konstanz
H. Hörmann, Bochum
I. P. Howard, Toronto
A. Kennedy, Dundee
F. Klix, Berlin
W. J. M. Levelt, Nijmegen
J. C. Marshall, Oxford
F. Metelli, Padua
M. Oscar-Berman, Boston
T. Oyama, Tokyo
H. R. Pollio, Knoxville, TN
I. M. Schlesinger, Jerusalem
M. T. Turvey, Storrs, CT
B. Tversky, Stanford, CA
O. Tzeng, Riverside, CA
D. Vorberg, Konstanz
N. J. Wade, Dundee
M. J. Watkins, Houston, TX
H. W. Wendt, St. Paul, MN

Springer International

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Authors of this journal can benefit from library and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung der Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printed in Germany by Carl Ritter GmbH & Co. KG, Wiesbaden

© by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1982

Contents Vol. 44

Allard, F., see Elliott, D., et al. 343

Baxt, N.: On the Time Necessary for a Visual Impression to Come into Consciousness Translation and Introduction by D. J. Murray 1

Chastain, G.: Feature Mislocalizations and Misjudgments of Intercharacter Distance .. 51
Chastain, G.: Masking and the Identification of Characters Presented Simultaneously and Sequentially to the Parafovea 135

Delius, J. D., Nowak, B.: Visual Symmetry Recognition by Pigeons 199

Elliott, D., Roy, E. A., Allard, F.: The Influence of a Secondary Task and Type of Feedback on Adaptation to Lateral Displacement of the Visual Array 343

Flores d'Arcais, G. B.: Automatic Syntactic Computation and Use of Semantic Information During Sentence Comprehension 231

Georgi, W., see Hemminger, H. 147
Griggs, R. A., see Newstead, S. E., et al. 85

Heij, W. La, see Heijden, A. H. C. van der 355
Heijden, A. H. C. van der, Heij, W. La: The Array Size Function in Simple Visual Search Tasks: A Comparison Between "go-no" and "yes-no" Tasks Under Conditions of High and Low Target-Noise Similarity 355
Hemminger, H., Georgi, W.: Color Sensation of Normal and Anomalous Trichromats Measured by Magnitude Estimation 147
Heuer, H.: Choice Between Finger Movements of Different and Identical Form: The Effect of Relative Signal Frequency 323

Ichikawa, S.: Verbal and Visual Recall Span Curves between 1 ms and 1 min 269

Katz, L., see Lukatela, G., et al. 297
Kennedy, A.: Eye Movements and Spatial Coding in Reading 313

Langheinrich, D., see Simons, D. 283
Lukatela, G., Moraca, J., Stojnov, D., Savic, M. D., Katz, L., Turvey, M. T.: Grammatical Priming Effects Between Pronouns and Inflected Verb Forms 297

Mägiste, E.: Automaticity and Interference in Bilinguals 29
Masutto, S., see Sartori, G. 243
Meer, H. C. van der: Analysis of the Components of Disparity in Wilde's Dot-Row Phenomenon 127
Meer, H. C. van der: Disparity-Processing in Wilde's Dot-Row Phenomenon 105
Meer, H. C. van der: Wilde's Dot-Row Phenomenon as a Special Case of Aniseikonia 119
Moraca, J., see Lukatela, G., et al. 297
Murray, D. J., see Baxt, N. 1

Newstead, S. E., Griggs, R. A., Warner, S. A.: The Effects of Realism on Wason's THOG Problem 85
Nilsson, L.-G., see Rönnberg, J., et al. 369
Nowak, B., see Delius, J. D. 199

O'Connell, D. C.: Performance Characteristics of Poetry: Some Cross-Linguistic Comparisons 381
Ohlsson, K., see Rönnberg, J., et al. 369
Oléron, G., Tardieu, H.: The Capacity for Sequential Evocation and the Influence of Frequency of Word Use 13

Pidcock, B., see Wilton, R. 67

Ridley, D. R.: Zipf's Law in Transcribed Speech 97
Rönnberg, J., Nilsson, L.-G., Ohlsson, K.: Organization by Modality, Language, and Category Compared 369
Roy, E. A., see Elliott, D., et al. 343

Sartori, G., Masutto, S.: Visual Access and Phonological Recoding in Reading Italian 243
Savic, M. D., see Lukatela, G., et al. 297
Shanon, B.: Colour Associates to Semantic Linear Orders 75
Simons, D., Langheinrich, D.: What is Magic About the Magical Number Four? 283
Stojnov, D., see Lukatela, G., et al. 297
Strube, G.: Binaural Processing of Temporal and Intensity Cues: Suggestions for a One-System Model 45

Tardieu, H., see Oléron, G. 13
Turvey, M. T., see Lukatela, G., et al. 297

Verduin, C. J., see Wolters, G. 257

Waern, Y.: What Makes a Task Difficult? A Study of the Relation Between Task Requirements, Task Performance, and Perceived Difficulty 393
Warner, S. A., see Newstead, S. E., et al. 85
Wiegersma, S.: A Control Theory of Sequential Response Production 175
Wiegersma, S.: Can Repetition Avoidance in Randomization be Explained by Randomness Concepts? 189
Wilton, R., Pidcock, B.: Recognition of the Stimulus Degradation in the Word Frequency Effect 67
Wolters, G., Verduin, C. J.: Retention Performance as a Function of the Distinctiveness of Memory Traces and Retention Task 257

Zimmer, A.: Do We See What Makes Our Script Characteristic – Or Do We Only Feel it? Modes of Sensory Control in Handwriting 156
Zimmer, A. C.: What Really is Turquoise? A Note on the Evolution of Color Terms 213